

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2010R

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 37020

Zeile: 37

Spalte: 20

Seite: 1/2

| Dauerstufe D | Wiederkehrzeit T | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|------------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|-------|------------|-------|------------|
| | 1 a | | 2 a | | 3 a | | 5 a | | 10 a | | 20 a | | 30 a | | 50 a | | 100 a | | |
| min | Std | mm | l / (s ha) | mm | l / (s ha) | mm | l / (s ha) | mm | l / (s ha) | mm | l / (s ha) | mm | l / (s ha) | mm | l / (s ha) | mm | l / (s ha) | mm | l / (s ha) |
| 5 | | 5,2 | 173,3 | 7,2 | 240,0 | 8,3 | 276,7 | 9,8 | 326,7 | 11,7 | 390,0 | 13,7 | 456,7 | 14,9 | 496,7 | 16,3 | 543,3 | 18,3 | 610,0 |
| 10 | | 8,2 | 136,7 | 10,9 | 181,7 | 12,5 | 208,3 | 14,5 | 241,7 | 17,3 | 288,3 | 20,0 | 333,3 | 21,6 | 360,0 | 23,6 | 393,3 | 26,3 | 438,3 |
| 15 | | 10,2 | 113,3 | 13,5 | 150,0 | 15,4 | 171,1 | 17,9 | 198,9 | 21,2 | 235,6 | 24,4 | 271,1 | 26,4 | 293,3 | 28,8 | 320,0 | 32,1 | 356,7 |
| 20 | | 11,6 | 96,7 | 15,4 | 128,3 | 17,6 | 146,7 | 20,4 | 170,0 | 24,1 | 200,8 | 27,9 | 232,5 | 30,1 | 250,8 | 32,9 | 274,2 | 36,7 | 305,8 |
| 30 | | 13,5 | 75,0 | 18,0 | 100,0 | 20,7 | 115,0 | 24,0 | 133,3 | 28,6 | 158,9 | 33,2 | 184,4 | 35,8 | 198,9 | 39,2 | 217,8 | 43,7 | 242,8 |
| 45 | | 15,0 | 55,6 | 20,6 | 76,3 | 23,8 | 88,1 | 27,8 | 103,0 | 33,4 | 123,7 | 38,9 | 144,1 | 42,1 | 155,9 | 46,2 | 171,1 | 51,7 | 191,5 |
| 60 | | 16,0 | 44,4 | 22,3 | 61,9 | 26,0 | 72,2 | 30,6 | 85,0 | 37,0 | 102,8 | 43,3 | 120,3 | 46,9 | 130,3 | 51,6 | 143,3 | 57,9 | 160,8 |
| 90 | | 17,7 | 32,8 | 24,2 | 44,8 | 28,0 | 51,9 | 32,9 | 60,9 | 39,4 | 73,0 | 45,9 | 85,0 | 49,8 | 92,2 | 54,6 | 101,1 | 61,1 | 113,1 |
| 120 | 2 | 18,9 | 26,2 | 25,7 | 35,7 | 29,6 | 41,1 | 34,5 | 47,9 | 41,3 | 57,4 | 48,0 | 66,7 | 51,9 | 72,1 | 56,9 | 79,0 | 63,6 | 88,3 |
| 180 | 3 | 20,9 | 19,4 | 27,9 | 25,8 | 32,0 | 29,6 | 37,1 | 34,4 | 44,1 | 40,8 | 51,0 | 47,2 | 55,1 | 51,0 | 60,3 | 55,8 | 67,2 | 62,2 |
| 240 | 4 | 22,4 | 15,6 | 29,6 | 20,6 | 33,8 | 23,5 | 39,0 | 27,1 | 46,2 | 32,1 | 53,4 | 37,1 | 57,5 | 39,9 | 62,8 | 43,6 | 70,0 | 48,6 |
| 360 | 6 | 24,8 | 11,5 | 32,2 | 14,9 | 36,5 | 16,9 | 42,0 | 19,4 | 49,4 | 22,9 | 56,9 | 26,3 | 61,2 | 28,3 | 66,7 | 30,9 | 74,1 | 34,3 |
| 540 | 9 | 27,3 | 8,4 | 35,0 | 10,8 | 39,5 | 12,2 | 45,2 | 14,0 | 52,9 | 16,3 | 60,6 | 18,7 | 65,1 | 20,1 | 70,8 | 21,9 | 78,5 | 24,2 |
| 720 | 12 | 29,3 | 6,8 | 37,2 | 8,6 | 41,8 | 9,7 | 47,7 | 11,0 | 55,6 | 12,9 | 63,5 | 14,7 | 68,1 | 15,8 | 74,0 | 17,1 | 81,9 | 19,0 |
| 1080 | 18 | 32,4 | 5,0 | 40,6 | 6,3 | 45,4 | 7,0 | 51,4 | 7,9 | 59,6 | 9,2 | 67,8 | 10,5 | 72,6 | 11,2 | 78,7 | 12,1 | 86,9 | 13,4 |
| 1440 | 24 | 34,7 | 4,0 | 43,1 | 5,0 | 48,1 | 5,6 | 54,3 | 6,3 | 62,7 | 7,3 | 71,1 | 8,2 | 76,1 | 8,8 | 82,3 | 9,5 | 90,7 | 10,5 |
| 2880 | 48 | 43,0 | 2,5 | 52,4 | 3,0 | 57,8 | 3,3 | 64,7 | 3,7 | 74,0 | 4,3 | 83,3 | 4,8 | 88,8 | 5,1 | 95,6 | 5,5 | 105,0 | 6,1 |
| 4320 | 72 | 48,8 | 1,9 | 58,6 | 2,3 | 64,4 | 2,5 | 71,7 | 2,8 | 81,5 | 3,1 | 91,3 | 3,5 | 97,1 | 3,7 | 104,4 | 4,0 | 114,2 | 4,4 |

Angaben in mm: Bemessungsniederschlagswerte h(n)

Angaben in l / (s ha): Regenspende R(n) mit $R(n) = h(n) \times 1,666667 / D[\text{min}]$

Toleranzbereiche:

+/- 10 % für $1 \text{ a} \leq T \leq 5 \text{ a}$

+/- 15 % für $5 \text{ a} < T \leq 50 \text{ a}$

+/- 20 % für $50 \text{ a} < T \leq 100 \text{ a}$

Datenbasis: KOSTRA-DWD-2010R des Deutschen Wetterdienstes. Die Regenspende wurde auf Basis des Bemessungsniederschlags zur jeweiligen Andauer berechnet.

Für die Richtigkeit und Aktualität der Angaben wird keine Gewähr übernommen. Erstellt 07/2022.

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2010R

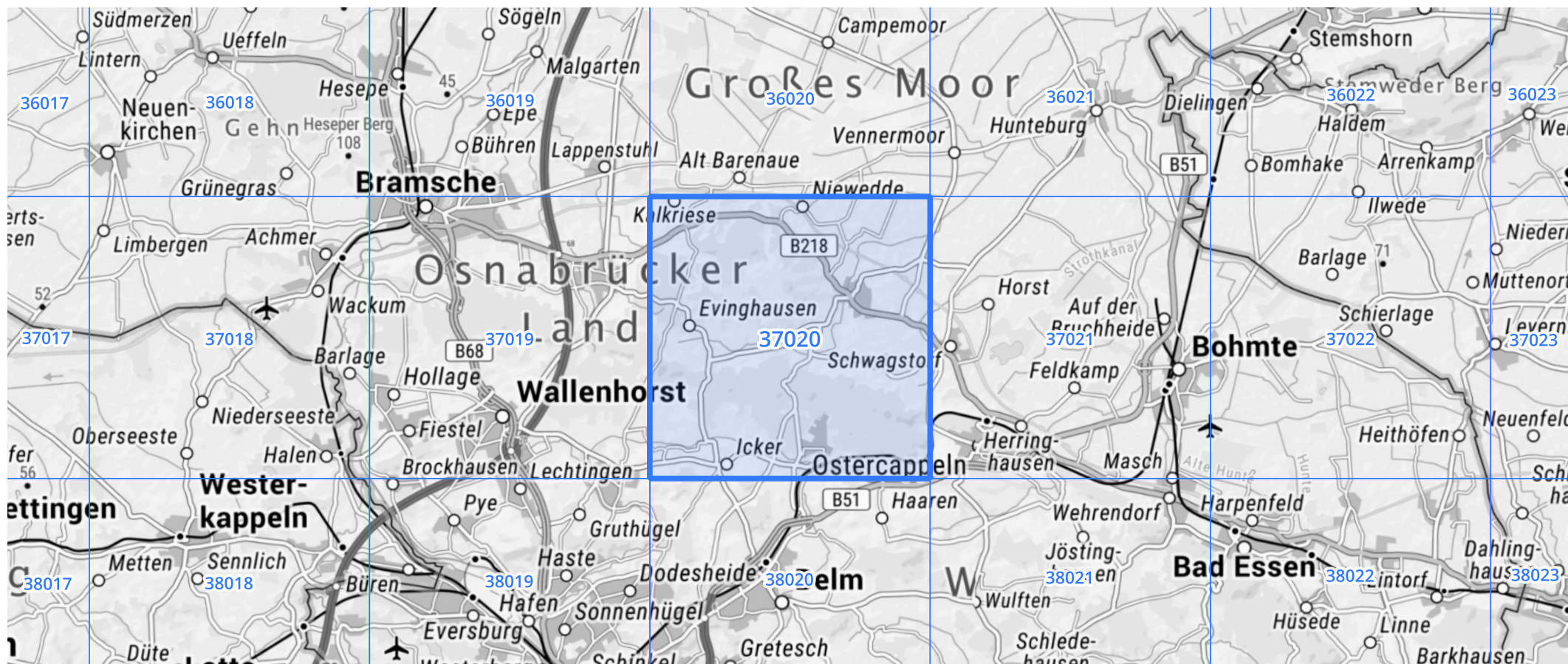
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 37020

Zeile: 37

Spalte: 20

Seite: 2/2



Quelle Rasterdaten: KOSTRA-DWD-2010R des Deutschen Wetterdienstes.

Kartendarstellung: © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2022), Datenquellen: https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/gdz/datenquellen/Datenquellen_TopPlusOpen.html

Für die Richtigkeit und Aktualität der Angaben wird keine Gewähr übernommen. Erstellt 07/2022.